

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Walikota Jambi berbasis *web*, yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang digunakan pengunjung untuk mendaftarkan diri menjadi anggota dengan mengisi nama anggota, no. ktp, alamat, telepon, dan pekerjaan. Gambar 5.1 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

sejahtera bersama KOPERASI

Beranda Pendaftaran Layanan Informasi

Login Anggota

Nama: Admin
 Password: ****
 Login

Hubungi Kami

Alamat : Jln. Jendral Basuki Rachmat
 No. 01, Kel. Pal Lima, Kec. Kota Baru, Jambi
 Telepon : 0741 - 22001 / 0813 6830 0167
 Fax : 0741 - 22001
 Email : koperaswalikotajambi@gmail.com

Kerje Sama

KOPERASI INDONESIA

KOTA JAMBI

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

PENDAFTARAN ANGGOTA

Kode Anggota: ANG-0005

Nama Anggota:

No. KTP:

Alamat:

Telepon:

Jabatan:

Daftar

Gambar 5.1 Halaman Pendaftaran

2. Halaman Pengajuan Permohonan Pinjaman

Halaman pengajuan permohonan pinjaman merupakan halaman yang digunakan anggota untuk mengajukan pinjaman secara online dengan mengisi jumlah pinjaman, lama pinjaman (bulan), bunga (%), dan tanggal pinjaman. Gambar 5.2 pengajuan permohonan pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

sejahtera bersama KOPERASI

Beranda Password Pengajuan Pinjaman Informasi Pinjaman Transaksi Simpanan Keluar

Data Anggota
Kode : ANG-0001
Nama : Robin

Hubungi Kami
Alamat : Jln. Jendral Basuki Rachmat No. 01, Kel. Pal Lina, Kec. Kota Baru, Jambi
Telepon : 0741 - 22001 / 0813 6830 0167
Fax : 0741 - 22001
Email : koperasivalikotajambi@gmail.com

Kerja Sama

KOPERASI INDONESIA
KOTA JAMBI
SANGAT PULIH PESAWO BERTUMPAH

INPUT PINJAMAN

Kode Pinjaman PINJAMAN-0007

Jumlah Pinjaman Rp. 1.000.000,- (Bunga 1%)

Lama Pinjaman (Bulan)

Tanggal Pinjaman 15-01-18

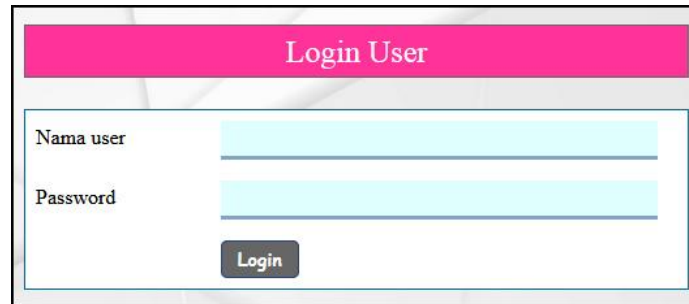
Input

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

Gambar 5.2 Halaman Pengajuan Permohonan Pinjaman

3. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan untuk pegawai untuk dapat masuk ke halaman beranda dengan mengisi nama pegawai dan *password* dengan benar. Gambar 5.3 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

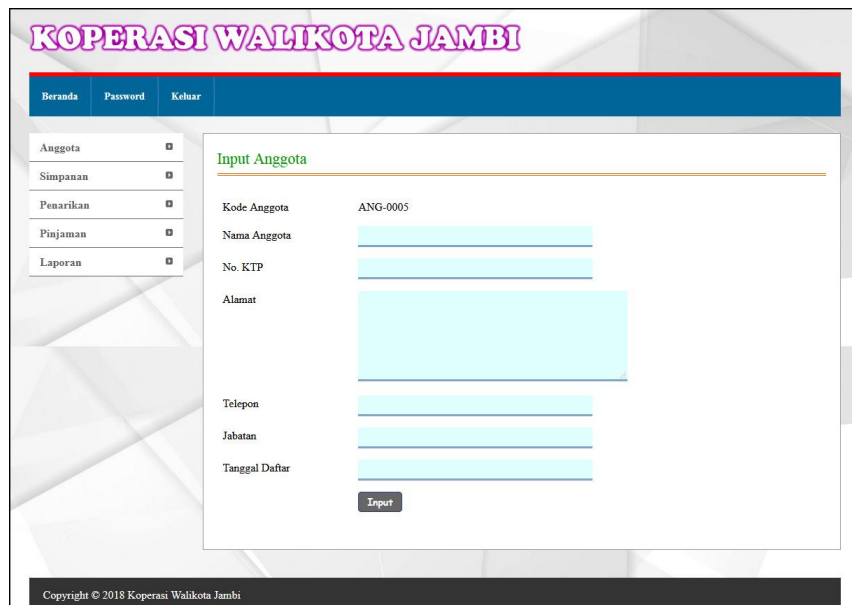


The image shows a login form with a pink header containing the text "Login User". Below the header, there are two input fields: "Nama user" and "Password". A "Login" button is located below the "Password" field.

Gambar 5.3 Halaman *Form Login*

4. Halaman Input Anggota

Halaman input anggota merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data anggota baru dengan mengisi nama anggota, no. ktp, alamat, telepon, pekerjaan dan tanggal daftar. Gambar 5.4 input anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



The image shows a web application interface for "KOPERASI WALIKOTA JAMBI". The main content area is titled "Input Anggota" and contains a form with the following fields: "Kode Anggota" (value: ANG-0005), "Nama Anggota", "No. KTP", "Alamat", "Telepon", "Jabatan", and "Tanggal Daftar". An "Input" button is located at the bottom of the form. A sidebar on the left contains a menu with items: "Anggota", "Simpanan", "Penarikan", "Pinjaman", and "Laporan". The footer of the page reads "Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi".

Gambar 5.4 Halaman Input Anggota

5. Halaman Input Simpanan

Halaman input simpanan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data simpanan baru dengan mengisi nama anggota, jenis simpanan, jumlah simpanan, keterangan dan tanggal setor. Gambar 5.6 input simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot displays the 'KOPERASI WALKOTA JAMBI' web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Keluar' links. A sidebar menu on the left lists 'Anggota', 'Simpanan', 'Penarikan', 'Pinjaman', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Simpanan' and contains the following form fields:

- Kode Simpanan: SIMPANAN-0007
- Nama Anggota: Dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' text.
- Jenis Simpanan: Dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' text.
- Jumlah Simpanan: Text input field.
- Keterangan: Text area.
- Tanggal Setor: Text input field.

A blue 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 Koperasi Walkota Jambi'.

Gambar 5.6 Halaman Input Simpanan

6. Halaman Input Penarikan

Halaman input penarikan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penarikan simpanan baru dengan mengisi nama anggota, jumlah penarikan, keterangan dan tanggal penarikan. Gambar 5.7 input penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

Beranda Password Keluar

Anggota ▾
 Simpanan ▾
 Penarikan ▾
 Pinjaman ▾
 Laporan ▾

Input Penarikan

Kode Penarikan: TRK-0004
 Nama Anggota: Pilih Salah Satu ▾
 Jumlah Penarikan:
 Keterangan:
 Tanggal Tarik:

Input

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

Gambar 5.7 Halaman Input Penarikan

7. Halaman Input Pinjaman

Halaman input pinjaman merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pinjaman baru dengan mengisi nama anggota, jumlah pinjaman, lama pinjaman (bulan), bunga (%), dan tanggal pinjaman. Gambar 5.8 input pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

Beranda Password Keluar

Anggota ▾
 Simpanan ▾
 Penarikan ▾
 Pinjaman ▾
 Laporan ▾

Input Pinjaman

Kode Pinjaman: PINJAMAN-0007
 Nama Anggota: Pilih Salah Satu ▾
 Jumlah Pinjaman: Rp. 1.000.000,- (Bunga 1%) ▾
 Lama Pinjaman (Bulan):
 Tanggal Pinjaman: 15-01-2018

Input

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

Gambar 5.8 Halaman Input Pinjaman

8. Halaman Angsuran

Halaman angsuran merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pinjaman yang terdapat tabel angsuran dan *form* untuk menginput angsuran dengan mengisi tanggal angsuran. Gambar 5.9 angsuran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

Beranda Password Keluar

Anggota
 Simpanan
 Penarikan
 Pinjaman
 Pegawai
 Laporan

Detail Pinjaman

Kode Pinjaman: PINJAMAN-0004
 Nama Anggota: Liana (ANG-0003)
 Jumlah Pinjaman: Rp. 2.000.000,00
 Lama Pinjaman: 12 Bulan
 Bunga: 1.5 %
 Angsuran Per Bulan: Rp. 169.167,00
 Total Pinjaman: Rp. 2.030.000,00
 Tanggal Pinjaman: 14-01-2018

Cetak

No.	Angsuran Ke	Tanggal	Jumlah	Sisa Pinjaman	Hapus
1	1	15-01-2018	Rp. 169.167,00	Rp. 1.860.833,00	Hapus

Kode Angsuran Pinjaman: 4
 Tanggal Angsuran:

Input

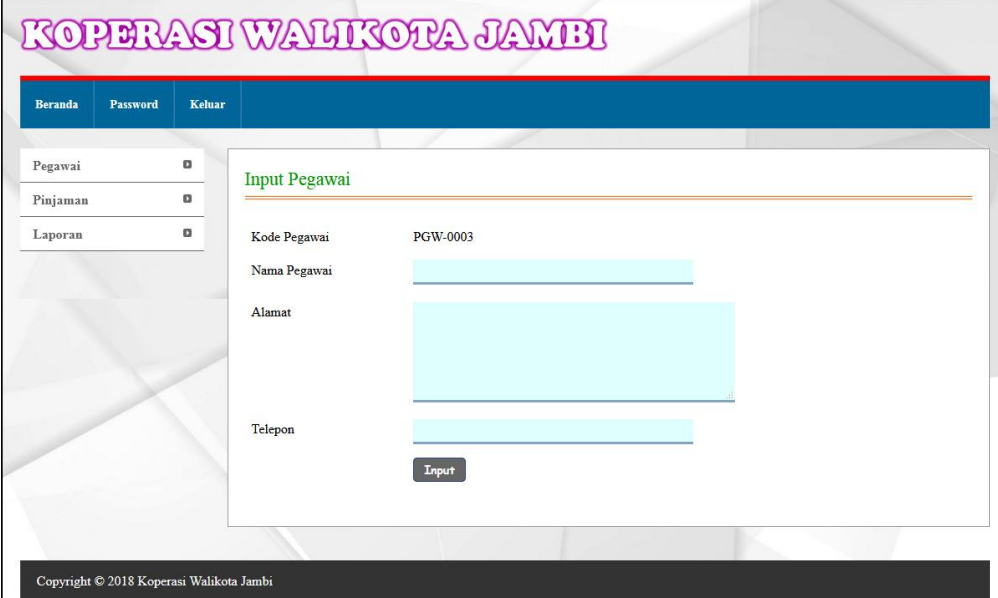
Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

Gambar 5.8 Halaman Angsuran

9. Halaman Input Pegawai

Halaman input pegawai merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pegawai baru dengan mengisi nama pegawai, alamat dan telepon. Gambar

5.10 input pegawai merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The screenshot displays the 'KOPERASI WALIKOTA JAMBI' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Keluar' buttons. A sidebar menu on the left lists 'Pegawai', 'Pinjaman', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Pegawai' and contains the following form fields:

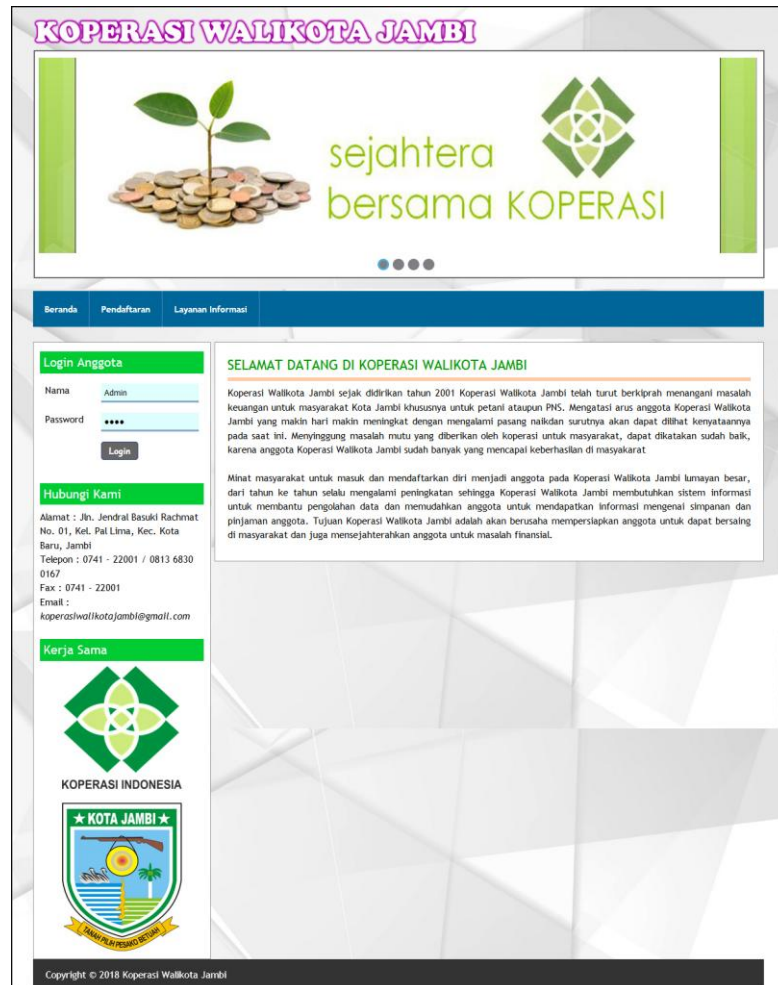
Kode Pegawai	PGW-0003
Nama Pegawai	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Telepon	<input type="text"/>

Below the form fields is an 'Input' button. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi'.

Gambar 5.10 Halaman Input Pegawai

10. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Koperasi Walikota Jambi dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.11 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.11 Halaman Beranda Pengunjung

11. Halaman Informasi Pinjaman

Halaman informasi pinjaman merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data pinjaman yang menampilkan tanggal pinjaman, kode, anggota, total, status dan tombol untuk mencetak dan melihat detail angsuran. Gambar 5.12 informasi pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

sejahtera bersama KOPERASI

Beranda Password Pengajuan Pinjaman Informasi Pinjaman Transaksi Simpanan Keluar

Data Anggota
 Kode : ANG-0001
 Nama : Robin

Hubungi Kami
 Alamat : Jln. Jendral Basuki Rachmat
 No. 01, Kel. Pal Lima, Kec. Kota
 Baru, Jambi
 Telepon : 0741 - 22001 / 0813 6830
 0167
 Fax : 0741 - 22001
 Email :
 koperasivalikotajambi@gmail.com

Kerja Sama

KOPERASI INDONESIA

KOTA JAMBI

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

INFORMASI PINJAMAN

No.	Tgl Pinjamn	Kode	Anggota	Total	Status	Cetak	Angsuran
1	14-12-2017	PINJAMAN-0001	Robin (ANG-0001)	Rp. 3.180.000,00	Dibetujui	Cetak	Lihat
2	14-12-2017	PINJAMAN-0003	Robin (ANG-0001)	Rp. 4.240.000,00	Tidak Dibetujui	Cetak	
3	14-01-2018	PINJAMAN-0005	Robin (ANG-0001)	Rp. 2.030.000,00	Tidak Dibetujui	Cetak	

Gambar 5.10 Halaman Informasi Pinjaman

12. Halaman Tabel Simpanan

Halaman tabel simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data simpanan yang terdapat tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data simpanan. Gambar 5.13 tabel simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

Beranda Password Keluar

Anggota ▾
 Simpanan ▾
 Penarikan ▾
 Pinjaman ▾
 Laporan ▾

Tabel Simpanan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tgl Setor	Kode	Anggota	Jenis Simpanan	Jumlah	Cetak	Ubah	Hapus
1	10-12-2017	SIMPANAN-0005	Liana (ANG-0003)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
2	12-12-2017	SIMPANAN-0003	Robin (ANG-0001)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
3	12-12-2017	SIMPANAN-0001	Wenda (ANG-0002)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
4	13-12-2017	SIMPANAN-0004	Robin (ANG-0001)	Simpanan Wajib	Rp. 250.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
5	13-12-2017	SIMPANAN-0002	Wenda (ANG-0002)	Simpanan Wajib	Rp. 250.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
6	12-01-2018	SIMPANAN-0006	Wenda (ANG-0002)	Simpanan Sukarela	Rp. 50.000,00	Cetak	Ubah	Hapus

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tabel Simpanan

13. Halaman Tabel Penarikan

Halaman tabel penarikan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penarikan yang terdapat tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data penarikan. Gambar 5.14 tabel penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

Beranda
Password
Keluar

Anggota

Simpanan

Penarikan

Pinjaman

Laporan

Tabel Penarikan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

No.	Tgl Setor	Kode	Anggota	Jumlah	Cetak	Ubah	Hapus
1	11-12-2017	TRK-0003	Liana (ANG-0003)	Rp. 50.000,00	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	13-12-2017	TRK-0001	Wenda (ANG-0002)	Rp. 110.000,00	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	13-12-2017	TRK-0002	Robin (ANG-0001)	Rp. 100.000,00	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

Gambar 5.12 Halaman Tabel Penarikan

14. Halaman Tabel Pinjaman

Halaman tabel pinjaman merupakan halaman yang menampilkan informasi data pinjaman dan terdapat tombol untuk melihat data angsuran, mengubah dan menghapus data pinjaman. Gambar 5.15 tabel pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI

[Beranda](#) | [Password](#) | [Keluar](#)

- Anggota ▾
- Simpanan ▾
- Penarikan ▾
- Pinjaman ▾
- Laporan ▾

Tabel Pinjaman

Dari Tanggal:
 Ke Tanggal:

No.	Tgl Pinjamn	Kode	Anggota	Total	Status	Cetak	Pilihan
1	14-01-2018	PINJAMAN-0005	Robin (ANG-0001)	Rp. 2.030.000,00	Tidak Disetujui		
2	14-01-2018	PINJAMAN-0006	Wenda (ANG-0002)	Rp. 4.100.000,00	Diajukan	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	14-01-2018	PINJAMAN-0004	Liana (ANG-0003)	Rp. 2.030.000,00	Disetujui	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Angsuran"/>

Copyright © 2018 Koperasi Walikota Jambi

Gambar 5.15 Halaman Tabel Pinjaman

15. Halaman Laporan Anggota

Halaman laporan anggota merupakan halaman yang menampilkan informasi data anggota dengan menampilkan kode anggota, nama anggota, no. ktp, alamat, telepon, pekerjaan dan tanggal daftar. Gambar 5.16 laporan anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI							
Jln. Jendral Basuki Rachmat No. 01, Kel. Pal Lima, Kec. Kota Baru, Jambi Telp : 0741 - 22001 / 0813 6830 0167, Fax : 0741 - 22001 Tanggal Cetak : 15-01-2018							
LAPORAN ANGGOTA							
No.	Kode Anggota	Nama Anggota	No. KTP	Alamat	Telepon	Jabatan	Tanggal Daffar
1	ANG-0004	Alex	15383238344	Jln. Imam Bonjol No. 32	08128910029	PNS	14-12-2017
2	ANG-0003	Liana	157382392818	Jln. Sam Ratulangi No. 12	085291820911	Polisi	13-12-2017
3	ANG-0001	Robin	152147483647	Jln. Yusuf Nasri No. 32	081792811922	PNS	12-12-2017
4	ANG-0002	Wenda	157293829381	Jln. Lingkar Selatan No. 32	085293821928	Pegawai Swasta	12-12-2017
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Andi)						
<input type="button" value="Cetak"/>				<input type="button" value="Kembali"/>			

Gambar 5.16 Halaman Laporan Anggota

16. Halaman Laporan Simpanan

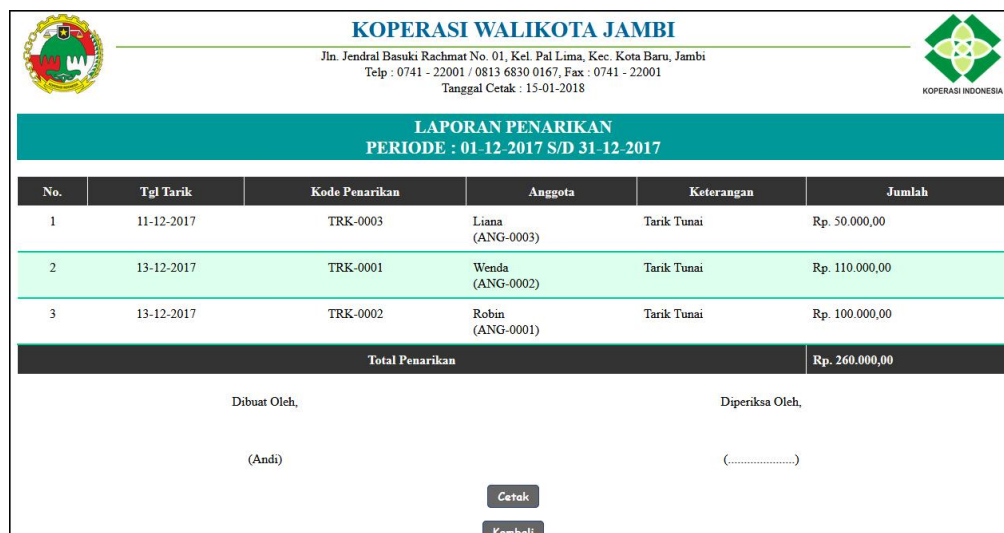
Halaman laporan simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan menampilkan tanggal setor, kode simpanan, anggota, jenis simpanan, keterangan dan jumlah. Gambar 5.17 laporan simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

KOPERASI WALIKOTA JAMBI						
Jln. Jendral Basuki Rachmat No. 01, Kel. Pal Lima, Kec. Kota Baru, Jambi Telp : 0741 - 22001 / 0813 6830 0167, Fax : 0741 - 22001 Tanggal Cetak : 15-01-2018						
LAPORAN SIMPANAN						
PERIODE : 01-12-2017 S/D 31-01-2018						
No.	Tgl Setor	Kode Simpanan	Anggota	Jenis Simpanan	Keterangan	Jumlah
1	10-12-2017	SIMPANAN-0005	Liana (ANG-0003)	Simpanan Pokok	Pembayaran Pertama Kali	Rp. 100.000,00
2	12-12-2017	SIMPANAN-0003	Robin (ANG-0001)	Simpanan Pokok	Pembayaran Pertama Kali	Rp. 100.000,00
3	12-12-2017	SIMPANAN-0001	Wenda (ANG-0002)	Simpanan Pokok	Pembayaran Pertama Kali	Rp. 100.000,00
4	13-12-2017	SIMPANAN-0004	Robin (ANG-0001)	Simpanan Wajib	Pembayaran Bulan 12 Tahun 2017	Rp. 250.000,00
5	13-12-2017	SIMPANAN-0002	Wenda (ANG-0002)	Simpanan Wajib	Bulan 12 Tahun 2017	Rp. 250.000,00
6	12-01-2018	SIMPANAN-0006	Wenda (ANG-0002)	Simpanan Sukarela	Sukarela	Rp. 50.000,00
Total Simpanan						Rp. 850.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,		
(Andi)					
<input type="button" value="Cetak"/>				<input type="button" value="Kembali"/>		

Gambar 5.17 Halaman Laporan Simpanan

17. Halaman Laporan Penarikan

Halaman laporan penarikan merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan menampilkan tanggal tarik, kode penarikan, anggota, keterangan dan jumlah. Gambar 5.18 laporan penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



No.	Tgl Tarik	Kode Penarikan	Anggota	Keterangan	Jumlah
1	11-12-2017	TRK-0003	Liana (ANG-0003)	Tarik Tunai	Rp. 50.000,00
2	13-12-2017	TRK-0001	Wenda (ANG-0002)	Tarik Tunai	Rp. 110.000,00
3	13-12-2017	TRK-0002	Robin (ANG-0001)	Tarik Tunai	Rp. 100.000,00
Total Penarikan					Rp. 260.000,00

Dibuat Oleh, (Andi)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5.18 Halaman Laporan Penarikan

18. Halaman Laporan Transaksi Simpanan

Halaman laporan transaksi simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan menampilkan no, tanggal transaksi, keterangan, debit, kredit dan saldo. Gambar 5.19 laporan transaksi simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No.	Tgl Transaksi	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
1	-	Saldo Awal Tanggal 30-11-2017	-	-	Rp. 0,00
2	12-12-2017	Pembayaran Pertama Kali	Rp. 100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 100.000,00
3	13-12-2017	Pembayaran Bulan 12 Tahun 2017	Rp. 250.000,00	Rp. 0,00	Rp. 350.000,00
4	13-12-2017	Tarik Tunai	Rp. 0,00	Rp. 100.000,00	Rp. 250.000,00

Dibuat Oleh, (Andi)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5.19 Halaman Laporan Transaksi Simpanan

19. Halaman Laporan Pinjaman

Halaman laporan pinjaman merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan menampilkan tanggal pinjaman, kode, anggota, waktu, total pinjaman, angsuran dan sisa pinjaman. Gambar 5.20 laporan pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

 KOPERASI WALIKOTA JAMBI Jln. Jendral Basuki Rachmat No. 01, Kel. Pal Lima, Kec. Kota Baru, Jambi Telp : 0741 - 22001 / 0813 6830 0167, Fax : 0741 - 22001 Tanggal Cetak : 15-01-2018 							
LAPORAN PINJAMAN PERIODE : 01-01-2018 S/D 31-01-2018							
No.	Tgl Pinjam	Kode	Anggota	Waktu	Total Pinjaman	Angsuran	Sisa Pinjaman
1	14-01-2018	PINJAMAN-0006	Wenda (ANG-0002)	12 Bulan Bunga : 2.5 %	Rp. 4.100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 4.100.000,00
2	14-01-2018	PINJAMAN-0004	Liana (ANG-0003)	12 Bulan Bunga : 1.5 %	Rp. 2.030.000,00	Rp. 169.167,00	Rp. 1.860.833,00
Total Pinjaman							Rp. 5.960.833,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Andi)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.20 Halaman Laporan Pinjaman

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada pendaftaran	- Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran	Menginput : - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan pendaftaran”	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada	- Mengakses website	Menginput : - Nama	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Baik

	pendaftaran	- Mengklik menu pendaftaran	anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan Dan salah satu belum terinput	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
--	-------------	-----------------------------	---	-----------------------	-----------------------	--

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Mengajukan Permohonan Pinjaman

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengajukan permohonan pinjaman	- Mengakses website - Login sebagai anggota - Mengklik menu pengajuan pinjaman	Menginput : - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Bunga (%) - Tanggal pinjaman	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan pendaftaran”	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada mengajukan permohonan pinjaman	- Mengakses website - Login sebagai anggota - Mengklik menu pengajuan pinjaman	Menginput : - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Bunga (%) - Tanggal pinjaman Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalakan sistem	Isi nama = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalakan sistem	Isi nama = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Menampilkan pesan “ nama atau <i>password</i> anda salah”	Menampilkan pesan “ nama atau <i>password</i> anda salah”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Anggota

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input anggota 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan - Tanggal daftar 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input anggota 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan - Tanggal daftar Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Simpanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input simpanan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jenis simpanan - Jumlah simpanan - Keterangan - Tanggal setor 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input simpanan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jenis simpanan - Jumlah simpanan - Keterangan - Tanggal setor Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel simpanan - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel simpanan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel simpanan - Mengklik tombol hapus 				
--	--	---	--	--	--	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Penarikan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input penarikan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah penarikan - Keterangan - Tanggal tarik 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input penarikan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah penarikan - Keterangan - Tanggal tarik Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol hapus 				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pinjaman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input pinjaman 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Bunga (%) - Tanggal pinjaman 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu input pinjaman 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - anggota - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Bunga (%) - Tanggal pinjaman Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik
---	--	---	--	--	--	------

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Angsuran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran 	Menginput : - Tanggal angsuran	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran 	Menginput : - Tanggal angsuran Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai atau kepala koperasi - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pegawai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu input pegawai 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pegawai - Alamat - Telepon 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu input pegawai 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pegawai - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi simpan pinjaman pada Koperasi Walikota Jambi berbasis *web* yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi untuk data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman dan data angsuran sehingga memudahkan pengguna sistem untuk melakukan pencarian dan dapat menampilkan informasi yang cepat dan tepat
2. Sistem yang dirancang juga telah memberikan kemudahan bagi anggota untuk dapat mendaftarkan diri dan juga dapat melihat saldo akhir, transaksi yang berjalan dan dapat melakukan pengajuan permohonan pinjaman secara *online* tanpa harus datang ke tempat secara langsung
3. Sistem juga dirancang dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan yang diperlukan sesuai dengan kebutuhannya diantaranya laporan anggota, laporan simpanan, laporan penarikan, laporan transaksi simpanan dan laporan pinjaman.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yang dapat melakukan pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman dan data angsuran

2. Sistem telah dapat diakses secara *online* yang dapat melakukan pendaftara, melihat saldo transaksi dan mengajukan pinjaman bagi anggota koperasi
3. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan yang akan diserahkan kepada kepala koperasi

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum adanya penanganan masalah keamanan sistem khususnya untuk jaringan
2. Sistem juga belum dapat memproses sisa hasil usaha koperasi yang setiap tahunnya dapat dibagikan kepada anggota koperasi